

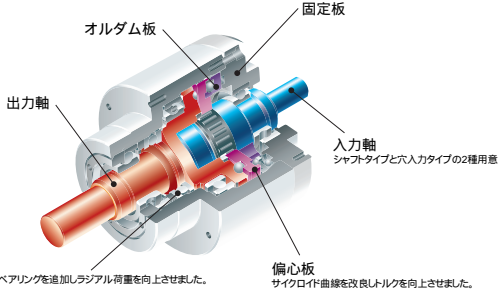
## 同心軸ボール減速機

### BREシリーズ

- 歯車を使用せずスチールボールを使いノンバックラッシを実現しました。
- モーター丸軸対応のクランプ仕様を標準採用、各社モーターの取付を簡単にしました。
- 歯打ち音が無く転がり接触で転動しますので静かです。
- バックラッシがありませんので高精度な正逆位置決めに適しています。

#### ● 呼び形式

BRE \_\_\_\_\_ S \_ A- \_\_\_\_\_



枠番	速比	入力穴径 (C型のみ)
85	10 30 50	8~24
100	20 40 (125のみ)	C型入力軸設定穴径参照
125	出力軸オプション	入力軸オプション
出力軸形状	A 標準	0 標準
S (軸入力)	B キー付	1 キー付
入力軸形状	C 先端タップ	2 先端タップ
C 穴入力軸	D B+C	3 1+2
S 軸入力		

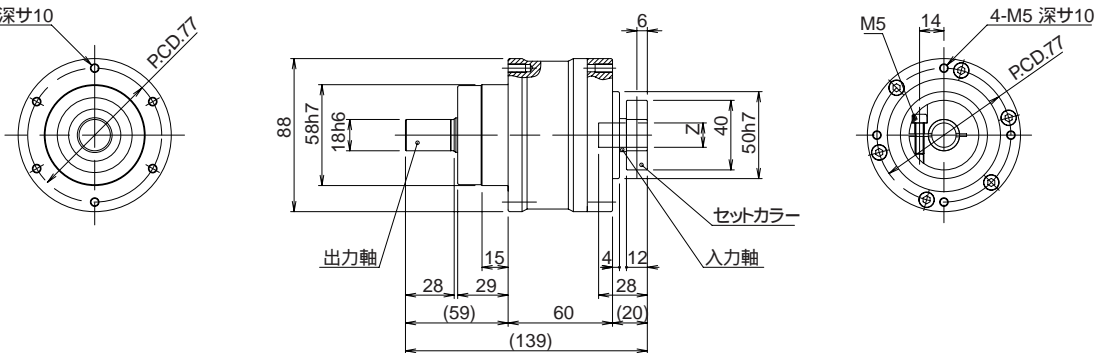
詳細寸法お問い合わせ下さい (形状S型のみ)

## 同心軸ボール減速機BREシリーズ

型式	85				100				125					
	速比				速比				速比					
速比	10 20 30 40				10 20 30 40				10 20 30 40 50					
価格	60,900				70,400				88,200					
回転方向 (入力軸に対する出力軸の回転方向)	逆方向	同方向	同方向	同方向	逆方向	同方向	同方向	同方向	逆方向	同方向	同方向	同方向	同方向	同方向
許容定格トルク N·m	23				46				90					
加速度ピークトルク N·m	42				76				155					
出力軸許容ラジアル荷重 1 N	800				1200				2000					
出力軸許容スラスト荷重 N	400				600				1000					
入力軸許容ラジアル荷重 1 N	200				300				500					
角度伝達制度 arc·sec	240				180				180					
ロストモーション ± arc·min	3				3				3					
バネ定数 ×10 <sup>4</sup> N·m/rad	0.26	0.32	0.32	0.32	0.53	0.65	0.65	0.65	1.24	1.55	1.55	1.55	1.55	
定格入力回転数 rpm					2000									
最高入力回転数 rpm					4000									
質量 kg	3.0				5.0				9.3					
推奨モーター容量 2 W	400	200	100	100	750	400	200	200	1500	750	400	400	400	
C型入力軸設定穴	mm	14				19				24				
		11 <sup>3</sup>				16 <sup>3</sup>				19 <sup>3</sup>				
		8 <sup>3</sup>								14				
										11 <sup>3</sup>				

- 1 許容ラジアル荷重は、軸方向の負荷位置が各軸の先端の場合となります。 2 推奨モーター容量は、モーター定格回転数3000rpmの場合となります。  
3 入力軸穴変換アダプタにて対応となります。

BRE85SCA- - AQ (D = 8, 11, 14)



減速機本体の取付は出力軸側タップをご使用下さい。